**РЕЗОЛЮЦІЯ**

**VI Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів і аспірантів “Теоретичні та прикладні аспекти розробки комп'ютерних систем 2024”**

(25 квітня 2024 р., м. Київ, НУБіП України,

факультет інформаційних технологій)

Учасники конференції заслухали доповіді та обговорили сучасні аспекти розвитку та застосування інформаційних технологій у різних сферах життєдіяльності. Особлива увага була приділена застосуванню роботів, дронів, нейронних мереж у різноманітних галузях, а також машинного навчання для аналізу технічних, екологічних систем, використанню методів Data Mining для проведення аналізу.

Засідання конференції було розбито на пленарне засідання та чотири секційні засідання: «Теоретичні аспекти в галузі інформаційних технологій», «Технології розробки програмного забезпечення та інформаційних управляючих систем», «Цифрові технології та математичні методи в економіці», «Технології проєктування комп’ютерних систем і мереж, кібербезпека».

Під час пленарного засідання конференції виступив Руслан Михайлович Басараб, викладач факультету інформаційних технологій, який з перших днів війни став на захист країни. Він розповів про важливість інформаційних технологій у військовій галузі. Також з доповіддю виступив випускник магістратури за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» Іван Чередніченко, який зараз працює в АТ "Укрексімбанк" на посаді провідного спеціаліста управління інформаційно-технологічного розвитку Департаменту інформаційних технологій. Доповідь була присвячена розробці хмарних сервісів на платформі MS Office 365, інтеграції хмарних сервісів з внутрішнім середовищем компанії та розробка порталів на їх основі. До пленарного засідання також долучились студенти, які наразі навчаються на магістратурі. З доповіддю на тему «Моделювання процесу виявлення уразливостей у системі» виступив Станіслав Панасенко, студент магістратури за спеціальністю «Комп’ютерна інженерія» та Давид Москаленко, магістр за спеціальністю «Інженерія програмного забезпечення» з доповіддю на тему «Інтелектуальна система моніторингу екологічних параметрів навколишнього середовища».

Після невеликої перерви розпочались секційні засідання. На секції «Теоретичні аспекти в галузі інформаційних технологій» представили свої роботи студенти магістратури за спеціальностями «Комп’ютерні науки» та «Інженерія програмного забезпечення». Після представлення всіх доповідей було проведено голосування, в якому приймали участь лише студенти. За результатами голосування перше місце посіли Кищук Олексій та Скорик Максим.

До секції «Технології розробки програмного забезпечення та інформаційних управляючих систем» свої роботи подали студенти бакалаврату за спеціальностями «Комп’ютерні науки» та «Інженерія програмного забезпечення». Після виступу всіх учасників було проведено голосування, де перше місце посіли Буєвич Дмитро та Денисенко Сергій, друге місце – Кармазіна Наталія, третє місце – Третяк Анастасія та Гриньов Ерік.

Секційне засідання «Цифрові технології та математичні методи в економіці» розпочалось словами привітання від завідувача кафедри економічної кібернетики Харченка Володимира та керівника секції Коваль Тетяни, які акцентували увагу на важливості дослідження цифрових технологій та математичних методів в економіці в сучасних умовах. Після доповіді усіх учасників на основі голосування кращою доповіддю студенти визначили роботу Миколи Гудзя на тему «Моделювання та прогнозування цін криптовалют на основі ковзних середніх».

Секція «Технології проєктування комп’ютерних систем і мереж, кібербезпека» представила роботи студентів за спеціальностями «Комп’ютерна інженерія» та «Кібербезпека». На засіданні було представлено роботу В’ячеслава Горєлкова на тему «Розробка комп'ютерної системи контролю за мікрокліматом в приміщенні» та Юрія Савчука на тему «Дослідження засобів автоматизації обчислювальних процесів розподілених комп'ютерних систем».

Рішенням оргкомітету було визначено, що важливо розширити область впливу науково-практичних досліджень, які були представлені та обговорені під час конференції. Оргкомітет підкреслив необхідність акцентувати увагу на конкретних результатах, отриманих у ході досліджень з обробки даних та розробки програмних систем. Окрім того, наголошено на важливості активізації зусиль для залучення більшого числа учасників із різних закладів вищої освіти, щоб забезпечити більш широкий обмін ідеями та досвідом у галузі інформаційних технологій.